さらに大規模なシステムに応えるUHF帯RFID機材管理システム

概要

■「e!Tracking」はシステム規模の拡大、機能追加の必要性に柔軟に対応するWebベースでの機材管理システムです。

■e!Tracking LiteのH/Wを流用し、S/Wの入替により、システムをグレードアップすることが可能です。

■「e!Tracking(web)」では、「持出／返却」管理機能として「チェックイン／チェックアウトシステム」や「アラームゲートシステム」などと連携が可能です。また、タグの再利用やID書き換え機能も実装可能です。

構成		e!Tracking Lite	e!Tracking
ハードウェア	タグ	○	○
	ハンディリーダー	○	○
	管理用PC	○(＊1)	○
	サーバー(Web.DB)	—	○
	チェックイン／チェックアウト装置	—	○
	ゲートタイプアンテナ装置	—	○
データベース		EXCEL	PostgreSQL/ORACLE DB
ソフトウェア	タグ情報紐付け／棚卸／探索	○	○
	持出／返却	—	○
	·チェックイン／チェックアウト機能	—	○
	·アラームゲート機能	—	○
	·位置管理ゲート機能	—	○
	システム管理機能(タグの再発行、データ変更)	—	○

(＊1):お客様のPCおよびMicrosoft® Office製品を使用することを前提としております。

持出/返却管理

チェックイン／チェックアウトシステム

■対象物を持出／返却する際、対象物に取り付けたRFIDタグをアンテナにかざして情報を読み取り「持出／返却登録」します。

■上図の「持出／返却スイッチ」を押下することにより、持出／返却を明示的に登録します。

■操作員が持つ「人物認証タグ」と併用することにより「誰が」「いつ」「どこで」という情報と紐付けることが可能となります。

アラームゲートシステム

■持出／返却対象品を事前にWeb画面から登録します。

■実際に管理エリアに設置されたアンテナ(アラームゲート)でRFIDタグを検知した際、登録済みか否かを判断し、登録されていない場合はアラームを発生します。

■アラームはオプションにより以下から選択可能です。
- ●メール送信 ●パトライト制御
- ●音声(警告音) ●I/O接点出力

■アラームゲートの代わりにハンディリーダーを使用することも可能です。

注) 本ゲートシステムでは、管理対象品に取り付けられたRFIDタグを確実に検知させる為に、対象品へのタグ取付方法や、運搬方法に制約が生じる場合があります。

「UHF帯RFID」のホームページ	www.MitsubishiElectric.co.jp/device/rfid

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問合せは下記へ

			TEL	FAX
本社IT宇宙ソリューション営業第一部	〒100-8310	東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)	(03)3218-9132	(03)3218-9492
北海道支社 事業推進部 総合営業課	〒060-8693	北海道札幌市中央区北二条西4-1 北海道ビル	(011)212-3183	(011)251-4766
神奈川支社 事業推進部 総合営業課	〒220-8118	神奈川県横浜市西区みなとみらい2-2-1 横浜ランドマークタワー18階	(045)224-2677	(045)424-2754
中部支社 電子システム部 電子情報システム課	〒450-6045	愛知県名古屋市中村区名駅1-1-4JRセントラルタワーズ45階	(052)565-3262	(052)565-3320
関西支社 電子システムグループ	〒530-8206	大阪府大阪市北区堂島2-2-2 近鉄堂島ビル	(06)6347-2536	(06)6456-2281
九州支社 事業推進部 総合営業課	〒810-8686	福岡県福岡市中央区天神2-12-1 天神ビル	(092)721-2220	(092)721-2357

メールでのお問合せ

info.rfid@nj.MitsubishiElectric.co.jp

安全に関するご注意

●ご使用の前に取扱説明書(マニュアル等)をよくお読みの上、正しくお使いください。

UHF-RFID-A 0809(MDOC)

この印刷物は、2008年9月発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2008年9月作成

MITSUBISHI

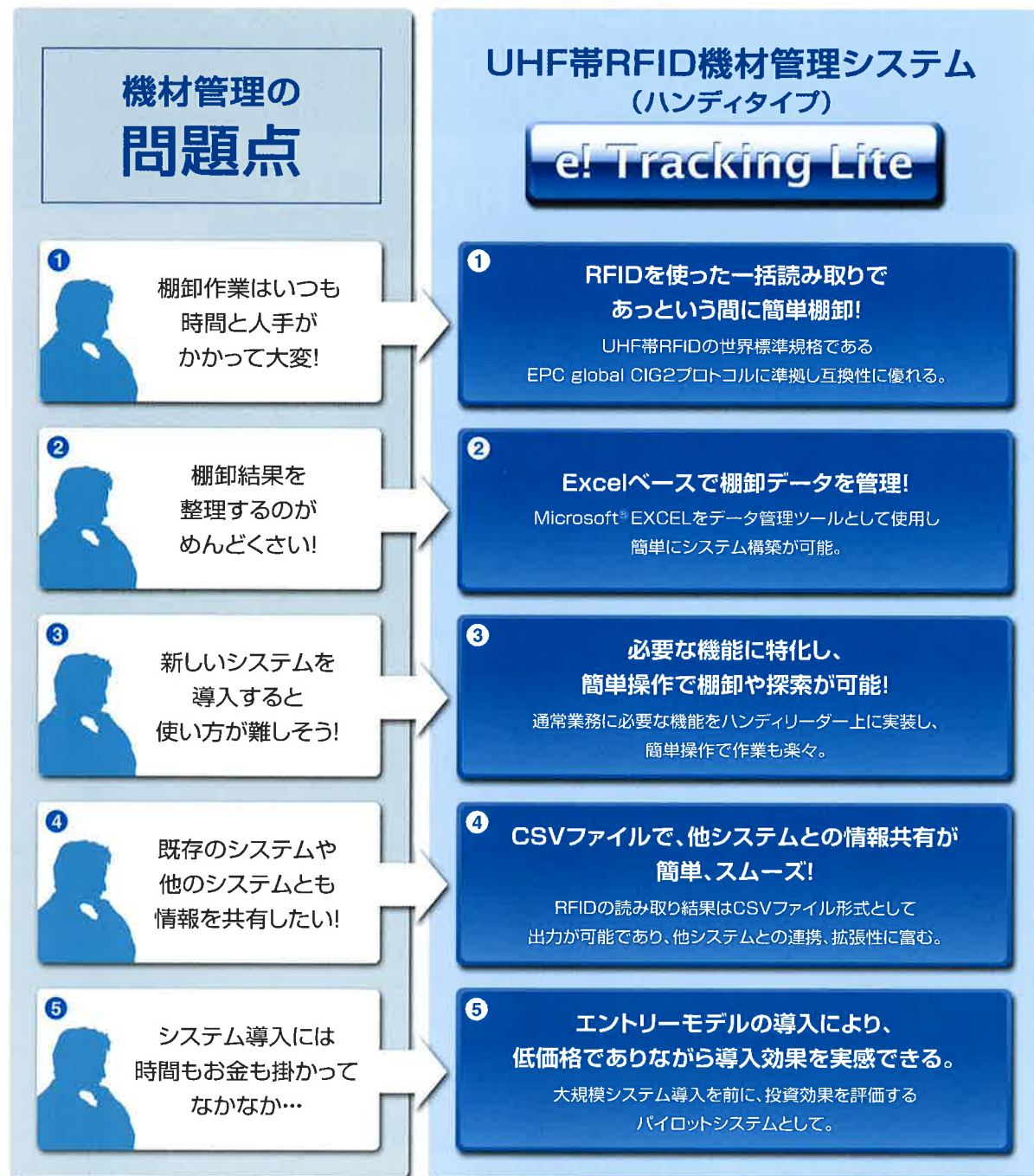
Changes for the Better

UHF帯RFID

UHF帯RFID機材管理システム (ハンディタイプ)

e! Tracking Lite

www.MitsubishiElectric.co.jp/device/rfid

“e!Tracking Lite”は、UHF帯RFIDを利用した「機材管理システム」の“導入モデル”として位置づけされ、“棚卸機能”と“探索機能”に特化することにより、リーズナブルな価格でシステムをご提供します。

パッケージ構成品

- 高出力ハンディリーダー1式
- UHF帯汎用タグ100枚(※)
- e!Tracking Liteソフトウェア1式
- ユーザーズマニュアル(CD-ROM)

(*:Microsoft® Excelは含みません。)

UHF RFID TAG Gen 2 MITSUBISHI RF-TGP003-070504

(※:タグ追加枚数については別途ご相談によります。)

システム構成

*Microsoft® Excelは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

運用フロー

棚卸

棚卸し作業は以下のような手順で簡単に行えます。

- 「棚卸」メニューから位置情報と担当者を入力します。(1 2 3 4)
- RFIDタグを読取ります。
- 結果を色分けして表示します。(5) ―――― 「緑」:確認済み 「白」:未確認 「赤」:予定外検知

(*:画面はイメージ図であり、実際の画面及び操作方法と異なる場合があります。)